

ANNEXE B au
Doct. 3300NOTE EXPLICATIVE No 5ARTICLE 1770CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES REQUISES ET METHODES D'ESSAI

Caractéristiques requis	Type essence à coupe large	Type kérosène	Type kérosène à vitesse d'inflammation élevée	Normes ASTM (Méthode d'essai)
DISTILLATION :				
Carburant évaporé, 10% min. à			204,4°C. (400°F.)	
" " " 20% " "	115,6°C. (240°F.)	143,3°C. (290°F.)		
" " " 50% " "	176,7°C. (350°F.)	187,8°C. (370°F.)		
" " " 90% " "	243,5°C. (470°F.)	243,3°C. (470°F.)		D86
Point final de distillation, max.			257,8°C. (550°F.)	
Résidu, % max. en volume	1½	1½	1½	
Perte à la distillation, % max. en volume	1½	1½	1½	
Densité API-min. (poids spécifique max.)	50,0 (0,780)	45,0 (0,802)	36,0 (0,845)	D287
Densité API-max. (poids spécifique min.)	60,0 (0,739)	57,0 (0,751)	48,0 (0,788)	D287
Gommes actuelles mg/100 ml, max.	7	7	7	D381
Gommes potentielles après vieillessement de 16 heures,				
mg/100 ml, max.	14	14	14	D373
Soufre, total, % en poids, max.	0,4	0,4	0,4	D1266
Soufre des mercaptans, % en poids max	0,005	0,001	0,001	D1219 ou D1323
Tension de vapeur Reid à 100°F, g/cm ² (p.s.i.), min.	351,6(5,0)	140,6(2,0)		D323
Tension de vapeur Reid à 100°F, g/cm ² (p.s.i.), max.	492,2(7,0)	210,9(3,0)		D323

ANNEXE B au
Doct. 3300

NOTE EXPLICATIVE No 5 (suite)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES REQUISES ET METHODES D'ESSAI

Caractéristiques requis	Type essence à coupe large	Type kérosène	Type kérosène à vitesse d'inflammation élevée	Normes ASTM (Méthode d'essai)
Distillation :				
Point de congélation, max.	-60°C. (-76°F.)	-60°C. (-76°F.)	-48°C. (-55°F.)	DL477
Pouvoir calorifique inférieur				
cf. 3.2.2.) (BTU/lb), min.	18 400	18 400	18 300	
Produit: Point d'Aniline x				
densité (API), min.	5.250	5 250	4 500	D611 et D28
viscosité, centistokes à -34,4°C				
-30 F) max.				
aromatiques, % max. en volume	25,0	25,0	16,5	D445
oléfiniques, % max. en volume	5,0	5,0	25,0	DL319
Point de fumée, mm min.	(1)	(1)	5,0	DL319
Explosivité, % max.			19,0	DL322
Indice point de fumée volatilité,			50	
min. (cf. 3.2.3.)	52,0	52,0		
Corrosion à la lame de cuivre	No 1	No 1	No 1	DL30
Classification ASTM, max.				
Volérance à l'eau, variation de				
volume (en ml) max. (cf. 3.2.1.)	1	1	1	
Point d'éclair, min.			60,0°C. (140°F.)	D93
Stabilité thermique			1102	
Chute de pression en 5 h.,			3464	
en pouces de Hg.				
Dépôt au préchauffage			3464	
			3464	